

Weekly Report 2018.05.07-2018.05.13

Progress

1. 论文投稿计划

现在手上未投出的文章有三篇

1. 跟巫老师合作的 ensemble rank 的工作
还未开始修改。准备跟东明一起进行修改。
2. 跟曹老师合作的第一篇 rare category 的文章

时间节点：

6月10日，提交 abstract

6月12日，提交全文

正在进行修改。

文章中的评估这一章内容太多，user study 和 expert interview 本身不够严谨，很容易就变成靶子给别人打，所以目前我已经将这两个小结去掉。

文章的整体结构我已经基本调整完毕，现在主要的问题就是内容的逻辑和表述仍然有问题，需要从头到尾再顺一遍。

3. 跟曹老师合作的第二篇 rare category 的文章

本周跟曹老师进行了讨论，曹老师说这篇文章按照 review 的意见修改就好了。同时曹老师说这篇文章在定位和跟可视化衔接的部分写的不够清晰。

4. 写一篇中文文章

已经开始撰写。

本周在讨论之后，决定内容就写

时间节点：

5月20日，提交 abstract

5月31日，提交全文

2. 科研项目计划

本周跟东明，嘉城和小涛进行了讨论。主要讨论了下一步工作，主要包括图引擎的提炼和更加厉害的 query 算法。

3. 黑皮书修订计划

8. 时变数据可视化

- 8.1. 时间属性的可视化（增加 [Timelines Revisited: A Design Space and Considerations for Expressive Storytelling](#) 中的内容，按照这篇文章的结构对本节进行修改）（完成）

- 8.1.1. 线性和周期时间可视化

- 8.1.2. 日历时间可视化

- 8.1.3. 分支和多角度时间可视化（增加几个比较新的事件可视化的例子，包括 [Eventthread](#), [Sequence Synopsis](#)）（完成）

- 8.1.4. 时间属性的动态可视化

- 8.2. 多变量时变型数据的可视化
 - 8.2.1. 基于线表示的可视化(增加 [reducing snapshots to points](#), [temporal mds plots for analysis of multivariate data](#), [DecisionFlow: Visual Analytics for High-Dimensional Temporal Event Sequence Data](#) 三篇文章的内容)(完成)
 - 8.2.2. 基于图结构的可视化
 - 8.2.3. 时间序列数据的可视化交互
- 8.3. 流数据可视化
 - 8.3.1. 流数据可视化模型
 - 8.3.2. 流数据处理技术
 - 8.3.2.1. 窗口技术
 - 8.3.2.2. 时序数据相似性计算
 - 8.3.2.3. 符号技术
 - 8.3.3. 流数据可视化案例
 - 8.3.3.1. 系统日志监控流数据
 - 8.3.3.2. 文本流数据(增加 [fluxflow](#), [D-Map](#), [E-Map](#) 的内容)
 - 8.3.3.3. 并行流计算框架

本周继续对黑皮书进行修订，目前已经将一些最新的时序数据可视化的工作加到章节当中，接下来主要对内容、语句和结构进行修正

4. 找工作

本周去长江证券参加了面试，这个方向不是很靠谱。

目前比较有希望的两个方向是阿里和华为，都在等待下一步的通知。去阿里的话应该可以继续搞网络可视化相关的工作。

本周大量的精力用来应付乐言科技的面试，并最终拿到了第一个 offer。

周一跟王昊奋老师和吴海华老师进行了面谈

周四到乐言科技进行了一个差不多是 proposal 的展示，然后跟沈李斌老师进行了谈话，沈老师最后给了 offer，让我一周内做决定。

目前的打算是先接受这个 offer，主要是目前也没有别的 offer，阿里云那个暑期实习能否留用仍然是未知数。

工作	截止日期	当前进度
黑皮书修订	5 月 15 日	已经制定了修订计划，正在进行结构和语句的修订
RCAnalyzer 修改	6 月 10 日	已经开始进行修改，未完成
中文文章	5 月 20 日，摘要 5 月 31 日，全文	已经开始撰写，题目定为一种基于拓扑推荐的比特币可视分析系统。